

2022人教版(2019)高中化学专题练习

1.

某硅酸盐矿物石棉的化学式可表示为 $\text{Ca}_2\text{Mg}_x\text{Si}_y\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ ，则该化学式中 x 、 y 的值分别是()

- A. 5、8 B. 8、3 C. 3、8 D. 8、5

2.

下列说法不正确的是

- A. 电解熔融氯化镁可制取金属镁
B. 电解饱和食盐水可制取氯气
C. 生产普通玻璃的主要原料为石灰石、纯碱和晶体硅
D. 接触法制硫酸的硫元素主要来源于硫黄或含硫矿石

3.

下列说法正确的是()

- A. 硅是良好的半导体材料，常用于制造光导纤维
B. 高炉炼铁原料有铁矿石、黏土、空气和石灰石
C. 制备水泥和玻璃的主要原料都有石灰石
D. 煤在空气中加强热得到焦炭、煤焦油、焦炉气、粗氨水等产品的过程叫做煤的干馏

4.

下列有关硅酸盐产品的说法不正确的是()

- A. 水泥具有水硬性 B. 玻璃的原料是纯碱、石灰石、石英
C. 玻璃有固定的熔沸点 D. 陶瓷是人类最早使用的硅酸盐产品

5.

硅是带来人类文明的重要元素之一。下列物质中主要成分是硅酸盐的是()

- A. 青花瓷 B. 金刚石 C. 光导纤维 D. 大理石

6.